

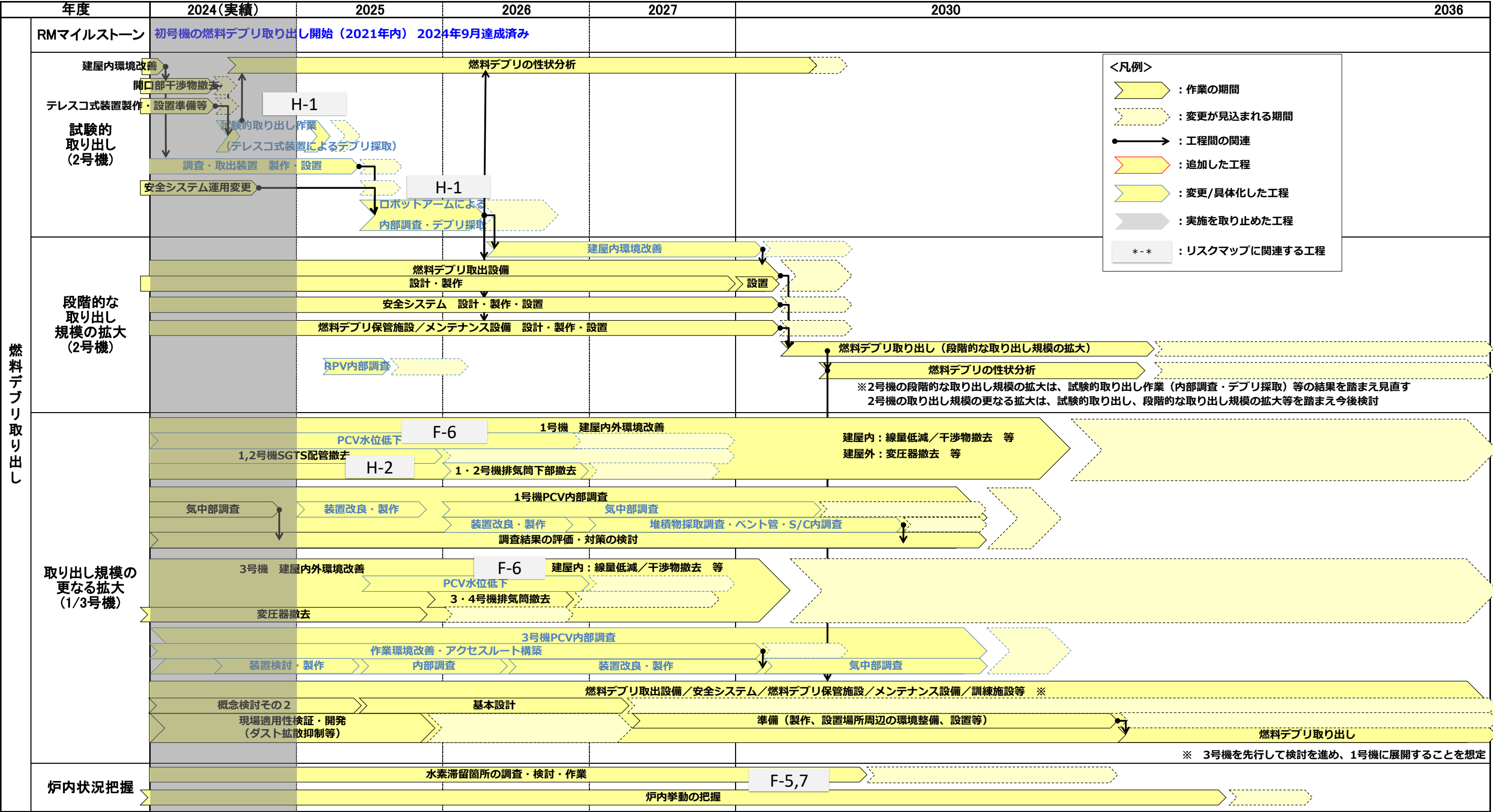
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

野 名	鹿 中長期実行プラン2025 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	8月						9月						10月			11月			12月			1月			2月			3月以降			備 考	
					24	25	26	27	28	29	30	31	1	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
燃料デブリ取り出し準備	●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大（1/3号機） ●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号	(実 績) ○建屋内環境改善（継続） (予 定) ○建屋内環境改善（継続） ○RCW出口ヘッダ配管穿孔・ガスバージ	現場作業																										建屋内環境改善 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔（1箇所目）'25/03/06～'25/03/13 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔（2箇所目）'25/03/18～'25/03/23 ・RCW出口ヘッダ配管ガスバージ'25/03/28～'25/05/14 ・RCW出口ヘッダ配管機械穿孔'25/05/15 ・RCW出口ヘッダ配管内調査'25/05/16				
				2号	(実 績) なし (予 定) ○建屋内環境改善（継続）	現場作業							—																				建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階達へい設置 '21/11/29～'22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去 '22/1/11～'22/2/25 ・2階北側エリア除染'23/4/10～'23/10/13 ・原子炉系計装配管の線量低減'23/8/30～'23/9/26			
				3号	(実 績) ○建屋内環境改善（継続） (予 定) ○建屋内環境改善（継続） ○圧力抑制室内滞留ガスバージ ○X-6ベネトレーション前室調査 ○パーソナルエアロック室内調査	検討・設計																												建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスバージ '23/10/25～ ・X-6ベネ前室調査準備作業'24/10/29～'24/11/13 ・X-6ベネ前室調査穿孔作業'24/11/14～'24/12/3 ・X-6ベネ前室の調査'24/12/4～'24/12/26 ・パーソナルエアロック室内調査'25/08/19～'25/09/19		
		格納容器内水循環システムの構築	格納容器内水循環システムの構築	1号	(実 績) なし (予 定) 圧力抑制室内包水のサンプリング	現場作業																											圧力抑制室内包水のサンプリング ・原子炉冷却材浄化系逆止弁開放（モックアップ）'22/11/1～'23/7/4）'23/7/18～'23/10/31 ・圧力抑制室底部確認、圧力抑制室内包水サンプリング'23/11/15～'23/11/17 ・PCV（S/C）水位計設置 '23/12/5～'24/1/18 ・常設監視計器取替 '23/12/8～'24/2/1			
				2号	(実 績) なし (予 定) なし	現場作業																														
				3号	(実 績) ○原子炉格納容器水位低下（継続） ○圧力抑制室内包水の水质改善（継続） (予 定) ○原子炉格納容器水位低下（継続） ○圧力抑制室内包水の水质改善（継続）	現場作業																												(継続実施) ・3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の水管改善開始 '22/10/3～ ・PCV（S/C）水位計設置 '24/2/21～'24/4/24		
		燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	共通	(実 績) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発（継続） ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続） ○燃料デブリ取出設備 概念検討（継続） (予 定) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発（継続） ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続） ○燃料デブリ取出設備 概念検討（継続）	検討・設計																											(継続実施)			
																																				(継続実施)
																																				(継続実施)
																																				(継続実施)
燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	1号	(実 績) ○原子炉格納容器内部調査（継続） ○1/2号機SGTS配管撤去（継続） (予 定) ○原子炉格納容器内部調査（継続） ○1/2号機SGTS配管撤去（継続）	現場作業																											OPCV内部調査 PCV内部調査に係る実施計画変更申請('18/7/25) →補正申請('19/1/18)→認可('19/3/1) 【主要工程】 PCV内部気中調査 ・ベテスタル外側'24/2/28 ・ベテスタル内側'24/3/14 O1/2号機SGTS配管撤去 1/2号機SGTS配管撤去(その1)に係る実施計画変更申請('21/3/12)→認可('21/8/26) 【主要工程】 ・1/2号機SGTS配管切断時ダスト飛散対策（ウレタン注入）'21/9/8～'21/9/26 ・1/2号機SGTS配管切断 '22/5/23～'23/5月中旬 ・1/2号機SGTS配管切断（残り分）M/U'23/1/29～'23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断（残り分配管①～⑧）'23/4/18～'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断（残り分配管⑨）については実施時期調整中。					
					検討・設計	PCV内部調査 ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練（国内）																													PCV内部調査 ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練（国内）	
						現場作業	PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業																													PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業
燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	2号	(実 績) ○原子炉格納容器内部調査（継続） (予 定) ○原子炉格納容器内部調査（継続）	現場作業																												PCV内部調査 ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練（国内）				
																																		PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業		

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2025 目標工程	施設	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	8月							9月							10月			11月			12月			1月			2月			3月以降	備 考
					24	25	26	27	28	29	30	31	1	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
		P V / P C V 健全性維	圧力容器 /格納容器の 健全性維持	(実 績) 3号 (予 定)	現場作業																														
				(実 績) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施 (継続) (予 定) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施 (継続)	検討・設計																														
				腐食抑制対策 (窒素ハブリリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減) (継続実施)	現場作業																														
		炉心状況把握	炉心状況把握	(実 績) ○事故関連factデータベースの更新 (継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 (継続) (予 定) ○事故関連factデータベースの更新 (継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 (継続)	検討・設計	事故関連factデータベースの更新 (継続実施)																													
					炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 (継続実施)																														
燃料デブリ取り出し準備	●燃料デブリの処理・処分方法の決定に向けた取り組み	取出後の燃焼料・デブリ分安定保管	燃料デブリ性状把握	(実 績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等 (継続) (予 定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等 (継続)	検討・設計	【研究開発】燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等 (継続実施)																													
				現場作業																															
		燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	(実 績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応 (継続) 燃料デブリ乾燥技術/システムの開発 (完了) (予 定) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応 (継続)	検討・設計	【研究開発】粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応 (粉状及びスラリー・スラッジの分析等) (継続実施)																													
				現場作業																															

- 凡 例
- ： 検討業務・設計業務・準備作業
 - ： 現場作業予定
 - ： 機器の運転継続のみで、現場作業（工事）がない場合
 - ： 記載以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載
 - ： 工程調整中のもの



<凡例>

- 作業の期間
- 変更が見込まれる期間
- 工程間の関連
- 追加した工程
- 変更/具体化した工程
- 実施を取り止めた工程
- *-* : リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る